

CALIFORNIA ENERGY COMMISSION

1516 NINTH STREET
SACRAMENTO, CA 95814-5512
www.energy.ca.gov



**ACUSE DE RECIBO DE LA
SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN
PARA EL PROYECTO ENERGÉTICO PARA LA COMUNIDAD (07-AFC-7)**

El 27 de septiembre de 2007, el Distrito de Conservación de Kings River presentó una Solicitud de Certificación (AFC, por sus siglas en inglés) para construir y operar una planta de energía eléctrica de carga básica de ciclo combinado, el Proyecto Energético para la Comunidad (CPP, por sus siglas en inglés), en una zona no incorporada del sur del Condado de Fresno cerca de la ciudad de Parlier.

El proyecto propuesto será una planta de energía de ciclo combinado propulsada a gas natural de 565 megavatios (MW) de potencia nominal configurada con dos generadores de turbina de combustión (CTG, por sus siglas en inglés) propulsados a gas y generadores de vapor para la recuperación del calor (HRSG, por sus siglas en inglés) y un generador de vapor a turbina (STG, por sus siglas en inglés), cuya operación comercial está planificada para el segundo trimestre de 2011. Este proyecto ha sido propuesto como una Solicitud de Certificación (AFC) de 12 meses. La central de energía tendrá unidades Siemens SGT6-5000F o GE 7FA CTG equipadas con nebulizadores o enfriadores por evaporación, una torre de enfriamiento con aspiración mecánica, transformadores elevadores, líneas aéreas de transmisión eléctrica, equipos de control de las emisiones gaseosas y un tanque de almacenamiento del amoníaco acuoso. La planta también tendrá un gasoducto de gas natural, una tubería de provisión del agua reciclada que se extenderá hasta cuatro pozos ubicados al norte del emplazamiento del proyecto, cerca de los estanques de tratamiento del agua residual de Parlier, un pozo subterráneo de agua en el emplazamiento para la provisión de agua potable, una planta de tratamiento del agua terciaria, tanques de almacenamiento de agua, un sistema de cero desecho líquido (ZLD, por sus siglas en inglés), una pileta de retención del agua de lluvia y una conexión de cloacas para las aguas residuales provenientes del uso doméstico. La distribución de la construcción y los estacionamientos estarán ubicados en aproximadamente 15 acres de una parcela de 40 acres al sur del emplazamiento del Proyecto Energético para la Comunidad (CPP).

El sitio para el emplazamiento del Proyecto Energético para la Comunidad (CPP) es una parcela de 32.25 acres cerca de la Ciudad de Parlier, en el Condado de Fresno, California (Número de tasación de la parcela 358-032-41). El emplazamiento está ubicado al este y adyacente a la avenida South Bethel Avenue, entre las avenidas East Manning y East Dinuba, en un área de zonificación rural que se usa principalmente para la agricultura (viñedos). Las estructuras existentes en el emplazamiento del proyecto incluyen un establecimiento rural que no está en funcionamiento, un garaje no adosado y un granero. El emplazamiento propuesto para el proyecto se encuentra regido actualmente por un contrato de la Williamson Act Contract para la preservación de las tierras agrícolas para el cual el postulante ha planificado presentar una petición de no renovación ante el Condado de Fresno. Los otros usos de la tierra de la zona incluyen las tierras agrícolas, que se extienden hacia el oeste, sur y norte/noroeste.

Hacia el este del emplazamiento se encuentra el Emplazamiento Regional para el Vertido de Residuos del Sudeste del Condado de Fresno, un relleno sanitario Clase III que fue cerrado en 1998. Al norte del sitio propuesto para el emplazamiento, se encuentra la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la ciudad de Parlier (WWTP, por sus siglas en inglés). La residencia más cercana se encuentra aproximadamente a 1,800 pies al norte del emplazamiento del proyecto.

El Proyecto Energético para la Comunidad (CPP), se conectará con el sistema de transmisión eléctrico por medio de una línea de transmisión radial de doble circuito, de 5 millas, de 230 kilovoltios (kV) que se conecta con la subestación McCall existente de Pacific Gas & Electric (PG&E), ubicada al oeste del emplazamiento.

El gas natural para el Proyecto Energético para la Comunidad (CPP), será provisto por medio de un gasoducto nuevo de aproximadamente 26 millas de largo y a 20 pulgadas de profundidad, que se extiende desde el emplazamiento del proyecto hasta un gasoducto existente de PG&E cerca de Visalia, California. El alineamiento propuesto para este gasoducto coincide en gran parte con los corredores existentes de servidumbre para los caminos. El gas natural será comprimido y filtrado en el emplazamiento de la planta del Proyecto Energético para la Comunidad (CPP). Además, se han identificado cinco zonas para las etapas de construcción para ser utilizadas durante la construcción del gasoducto, y cada una tiene un tamaño aproximado de 200 pies cuadrados.

La fuente primaria del agua para el proceso del Proyecto Energético para la Comunidad (CPP) será el agua reciclada tratada secundariamente, provista por medio de las interconexiones nuevas de tuberías con la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la ciudad de Parlier (WWTP) y los estanques de evaporación y filtrado de efluentes de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (WWTP) de Parlier ubicados en Lincoln Avenue (es decir, los Estanques Lincoln). Se requerirán aproximadamente 3,485 acres-pies al año para el enfriamiento de la planta de energía y para otros usos. El agua reciclada será tratada en el emplazamiento para cumplir con las Normas del Código de California (CCR, por sus siglas en inglés), Título 22, requerimientos de salud pública. La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (WWTP) de Sanger está ubicada al norte del emplazamiento de la planta y la interconexión estará en el límite norte de dicho emplazamiento. Las tuberías nuevas propuestas de 18 pulgadas de diámetro desde los estanques Lincoln Ponds tendrán un recorrido de aproximadamente cinco millas y estarán ubicadas en su gran mayoría a lo largo de los caminos existentes. Habrá una provisión adicional de agua para enfriamiento proporcionada por hasta cuatro pozos nuevos poco profundos y pozos asociados de control para la recuperación del agua reciclada. Se proveerán las demandas menores de agua para la protección contra incendios, el agua de servicio para la planta y el agua doméstica por medio de un pozo de agua potable excavado en el emplazamiento del cual se extraerá el agua del acuífero subterráneo de la zona.

Las aguas residuales domésticas recicladas también serán utilizadas para el enfriamiento del Proyecto Energético para la Comunidad (CPP), harán un ciclo a través del condensador de vapor y de la torre de enfriamiento hasta que la

concentración mineral exija que sea descartada de la torre como purga de la torre de enfriamiento. Se calcula que la cantidad de ciclos será de tres a diez antes de que el agua sea desechada, según la calidad del agua reciclada que ingrese. El agua descartada de la torre de enfriamiento será concentrada y también el agua descartada en el emplazamiento, por medio de un sistema de cero desecho líquido (ZLD). Los sólidos generados por este proceso serán llevados del emplazamiento al relleno sanitario. Las aguas residuales domésticas serán vertidas en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (WWTP) de Parlier por medio de una nueva interconexión en el límite norte del emplazamiento del proyecto. El escurrimiento del agua de lluvia será dirigido a un dique de retención ubicado en el emplazamiento.

Las emisiones gaseosas de la planta propuesta estarán controladas por medio de la mejor tecnología disponible de control aplicada a cada escape del motor. Las emisiones de los óxidos de nitrógeno (NOx) estarán controladas por medio de una combinación de combustores de bajo NOx seco en los generadores de turbina de combustión (CTG) y por los sistemas de reducción catalítica selectiva (SCR, por sus siglas en inglés) en los generadores de vapor para la recuperación del calor (HRSG). Se instalará un catalizador de monóxido de carbono (CO) en los generadores antes mencionados para limitar las emisiones de este gas producidas por los generadores de vapor. Las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés) estarán controladas por un catalizador de oxidación. El permiso final de la Comisión de Energía reflejará el cumplimiento con las normas y regulaciones del Distrito de Control de la Contaminación del Aire de San Joaquín Valley e incluye la emisión de una Determinación de Cumplimiento del Distrito.

Proceso de certificación de instalaciones de la Comisión de Energía

La Comisión de Energía es responsable de la revisión y aprobación o denegación final de todas las solicitudes para construir y operar plantas termoeléctricas de 50 MW y más en California. El proceso de certificación de las instalaciones por parte de la Comisión de Energía analiza cuidadosamente la salud y seguridad públicas, los impactos ambientales y los aspectos de ingeniería de las plantas de energía y todas las instalaciones afines propuestas tales como las líneas de transmisión eléctrica y las tuberías de gas natural y de agua. La Comisión de Energía es la agencia líder según la Ley de Calidad Ambiental de California (CEQA, por sus siglas en inglés) y produce diferentes documentos ambientales y de toma de decisiones en vez de un Informe de Impacto Ambiental.

El primer paso del proceso de revisión es que el personal de la Comisión de Energía determine si la AFC contiene o no toda la información requerida por nuestras reglamentaciones. Cuando se considere que la AFC contiene los datos suficientes, comenzaremos a descubrir los datos y a publicar las fases de análisis. En ese momento, se realizará un examen detallado de las publicaciones.

Participación pública

En el transcurso de los meses próximos, la Comisión de Energía llevará a cabo talleres públicos y audiencias para determinar si el proyecto propuesto debería ser aprobado para la construcción y operación y bajo qué condiciones. Los talleres le brindarán al público y a las agencias locales, estatales y federales la oportunidad de participar en la revisión del proyecto propuesto. La Comisión de Energía publicará avisos para dichos talleres y audiencias al menos con 10 días de anticipación a cada reunión.

Por favor, dirija sus preguntas técnicas o sobre el cronograma del proyecto a Che McFarlin, Gerente de Proyectos de la Comisión de Energía al (916) 651-1639, o por correo electrónico a cmcfarli@energy.state.ca.us. Si usted desea más información sobre la participación en la revisión de la Comisión de Energía con respecto al proyecto propuesto, comuníquese con la Oficina del Asesor Público de la Comisión de Energía al (916) 654-4489, desde California al número gratuito (800) 822-6228 o por correo electrónico a pao@energy.state.ca.us. Se ruega dirigir todas las consultas de los medios informativos a la Directora Ejecutiva Adjunta, Claudia Chandler, al (916) 654-4989. Además, se encuentran disponibles el estado del proyecto propuesto, las copias de los avisos, una versión electrónica de la AFC y otros documentos relevantes en el sitio Web de la Comisión de Energía:

<http://www.energy.ca.gov/sitingcases/communitypower>. También puede suscribirse en <http://www.energy.ca.gov/listservers> para recibir notificaciones de todos los avisos por vía electrónica.

Este acuse de recibo ha sido enviado a todas las partes que se anotaron en la lista de correo durante el período anterior a las presentaciones y a todos los propietarios ubicados dentro de los 1000 pies del proyecto propuesto o dentro de los 500 pies de cualquier instalación lineal. Al estar en la lista de correo, recibirá avisos sobre todas las actividades relacionadas con el proyecto y avisos de cuándo los documentos relacionados al proyecto estarán disponibles para revisión. Si usted desea que su nombre se retire de la lista de correo, comuníquese con Terry Piotrowski, Secretaria de Proyecto al (916) 653-4677 o por correo electrónico a la dirección Tpiotrow@energy.state.ca.us.

Disponibilidad del Documento AFC

Las copias de la AFC están disponibles para la inspección pública en las siguientes bibliotecas del Condado de Fresno:

Porlier Branch
1130 E. Porlier Ave
Parlier, CA 93648

Fresno County Central Library
2420 Mariposa Street
Fresno, CA 93721

Kingsbury Branch
1399 Draper Street
Kings, CA 93631

Sanger Branch
1812 7th Street
Sanger, CA 93657

Reedley Branch
1027 E. Street
Reedley, CA 93654

Selma Branch
2200 Selma Street
Selma, CA 93662

Fowler Branch
119 E. Merced Street
Fowler, CA 93625

Las copias también están disponibles en la Biblioteca de la Comisión de Energía de Sacramento, la Biblioteca Estatal del Estado de California ubicada en Sacramento y las bibliotecas públicas de Eureka, San Francisco, Los Angeles y San Diego. Además, las copias serán distribuidas a aquellas agencias públicas que normalmente tendrían jurisdicción a excepción de la autoridad exclusiva de la Comisión de Energía de certificar los emplazamientos y las instalaciones afines.

Atentamente,

Fecha: _____

Roger E. Johnson, Gerente
Oficina de Instalaciones, Emplazamiento y
Cumplimiento de la Energía